検証内容

ベビラボのプロジェクトでは、多くの赤ちゃんにご協力いただき、成長に従いどんなことができるようになるのか検証しています。
例えば、赤ちゃんは５～６ヶ月から表情の区別ができるようになりはじめますが、悲しい顔については７～８ヶ月になって区別がつくようになります。
ベビラボは、このような検証結果を、“赤ちゃんが分かる刺激と遊び”としておもちゃに取り入れることで、赤ちゃんの好奇心を引き出し、脳を育み※ます。

※BabyLaboは、「好奇心を引き出し、遊びながら感じ、考えること」を脳を育むと考えています。

視覚

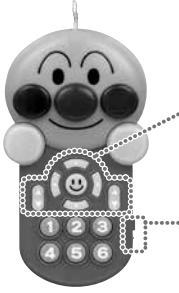
Step1 お誕生の頃～ 0～2ヶ月	Step2 くびすわりの頃～ 3～4ヶ月	Step3 ねがえりの頃～ 5～6ヶ月	Step4 はいはいの頃～ 7～8ヶ月
★アンパンマンの顔の要素をとてもよく認識できる	★さかさまの顔とまっすぐな顔ではまっすぐな顔を好む	★普通顔とさまざまな表情の区別がつきはじめる	★普通顔と悲しい顔を区別できる

聴覚

Step1 お誕生の頃～ 0～2ヶ月	Step2 くびすわりの頃～ 3～4ヶ月	Step3 ねがえりの頃～ 5～6ヶ月
赤ちゃんの脳は、**話し言葉**を特別な音として聞いている	赤ちゃんの脳は、**抑揚**のある声に反応する **協和音**と**不協和音**を聞き分けはじめる **速いテンポ**と**遅いテンポ**を聞き分けはじめる	**協和音**のフレーズを好む **遅いテンポ**のフレーズを好む

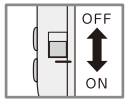
※より詳しい検証の内容は、ベビラボホームページ（http://babylabo.jp）をご覧ください。
※上記の月齢はあくまでも目安です。成長には個人差があるため、成長にあわせてあせらず見守ってあげましょう。
※表情認知は検証用の普通顔とキャラクター設定上のさまざまな表情の顔を比較した実験を行っております。検証用の普通顔は商品には含まれておりません。
協力：玉川大学 赤ちゃんラボ

ボタンの説明



ボタン **音楽ボタン**
アンパンマンのマーチとゆりかごの歌のメロディが交互に流れます。
（点線内のどのボタンを押しても音楽が流れます。）

電源スイッチ



ボタン 1 **分かるかな？テンポとリズム**

ボタン 2 **分かるかな？長調と短調**
分かるかな？協和音と不協和音

ボタン 3 **赤ちゃん大好き！身近な音**
「ワン!ワン!」「ニャー」
「ブッブー」「ちゃぽんちゃぽん」

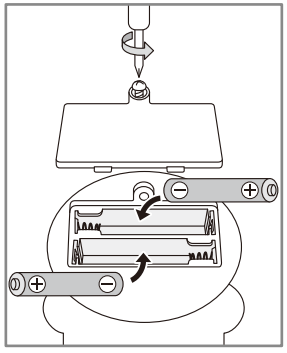
ボタン 4 **ほめほめおしゃべり**
「よくできたね!」「すごい!すごい!」

ボタン 5 **アンパンマンニュース**
「ニュースだよ!今日はあかちゃんまんが遊びにくるよ!」
「ニュースだよ!おいしいパンがやけたよ!」

ボタン 6 **赤ちゃん気になる！テレビの砂嵐の音**
「ザー!ザー!」

電池の入れ方

本体裏側の電池ブタをプラスドライバーで開けて、下図のように＋－（プラスマイナス）を間違えないように電池を正しくセットしてください。



遊び方

音楽ボタン　音楽が流れるボタンです。曲にあわせて赤ちゃんにうたってあげましょう。

●アンパンマンのマーチ（メロディ）
●ゆりかごの歌（メロディ）

リモコンに収録されている「ゆりかごの歌」のメロディは、ママが赤ちゃんを抱っこして歌いかけているときと同じ、ゆっくりとしたテンポのメロディが流れます。
（メロディのみで、歌声は収録されていません。）

アンパンマンのマーチ　作詞:やなせたかし/作曲:三木たかし

そうだ　うれしいんだ　生きるよろこび　たとえ　胸の傷がいたんでも

なんのために　生まれて　なにをして　生きるのか
こたえられないなんて　そんなのは　いやだ!
今を生きる　ことで　熱い　こころ　燃える
だから　君は　いくんだ　ほほえんで

そうだ　うれしいんだ　生きるよろこび　たとえ　胸の傷がいたんでも
ああ　アンパンマン　やさしい　君は　いけ!　みんなの夢　まもるため

ゆりかごの歌　作詞:北原白秋/作曲:草川信

一、ゆりかごのうたを　かなりやがうたうよ　ねんねこねんねこ　ねんねこよ
二、ゆりかごのうえに　びわのみがゆれるよ　ねんねこねんねこ　ねんねこよ

ボタン1　分かるかな？ テンポとリズム

月齢	カテゴリー	赤ちゃん研究で明らかになった赤ちゃんの発達
4	聴覚	4ヶ月以降の赤ちゃんは、テンポの違いとリズムの違いの両方が分かる。

※上記の月齢はあくまでも目安です。成長には個人差があるため、成長にあわせてあせらず見守ってあげましょう。

赤ちゃんと一緒に遊んでみよう！

ボタン1を押すと、アンパンマンの音声の後、ゆっくりテンポの同じリズムが3回流れ、赤ちゃんが慣れた後、4回目に、速いテンポで同じリズムのメロディが流れます。
4回目のメロディを聞いた時、赤ちゃんはどんな反応をするでしょうか？

ボタン2　分かるかな？ 長調と短調
分かるかな？ 協和音と不協和音

月齢	カテゴリー	赤ちゃん研究で明らかになった赤ちゃんの発達
7	聴覚	赤ちゃんは7～11ヶ月で長調と短調の和音を区別することができる。

※上記の月齢はあくまでも目安です。成長には個人差があるため、成長にあわせてあせらず見守ってあげましょう。

赤ちゃんと一緒に遊んでみよう！

ボタン2を押すと、アンパンマンの音声の後、長調の同じメロディが3回流れ、赤ちゃんが慣れた後、4回目に、短調のメロディが流れます。
4回目の短調のメロディを聞いた時に、赤ちゃんはどんな反応をするでしょうか？

赤ちゃんは、3～4ヶ月で協和音と不協和音を聞き分けはじめ、5～6ヶ月になると、協和音のフレーズの方が好きになります。

ボタン2をもう一度押すと、アンパンマンの音声の後、5回目～7回目までは協和音の同じメロディが3回流れ、赤ちゃんが慣れた後、8回目に、不協和音のメロディが流れます。
8回目の不協和音のメロディを聞いた時に、赤ちゃんはどんな反応をするでしょうか？

ボタン3
赤ちゃん大好き! 身近な音

犬のなき声、ねこのなき声、車のクラクション、水の落ちる音の4種の音が流れます。
「何の音かな？」と赤ちゃんに話しかけてみましょう。

ボタン4
ほめほめおしゃべり

アンパンマンがほめてくれるボタンです。
赤ちゃんにとって「押す」は難しい動作。
ボタンを押せたら、たくさんほめてあげてください。

ボタン5
アンパンマンニュース

ボタン6
赤ちゃん気になる! テレビの砂嵐の音

リモコン遊びを楽しむボタンです。

指遊び

押す動作にチャレンジしてみましょう。

赤ちゃんに話しかける時は…

月齢	カテゴリー	赤ちゃん研究で明らかになった赤ちゃんの発達
ー	言語	マザリーズ(お母さん語)で話した方が普通に話すよりも単語を聞き取りやすい。 マザリーズ(お母さん語)とはお母さんが赤ちゃんに向かって話す特有の話し方であり、ゆっくりと、高音で、長い区切りで、単純な文構造などである。

※上記の月齢はあくまでも目安です。成長には個人差があるため、成長にあわせてあせらず見守ってあげましょう。

リモコンに収録されているアンパンマンの音声は、実際にアンパンマンが赤ちゃんに向かって話しかけているように、やさしくゆっくりとしたしゃべり方になっています。
赤ちゃんに話しかける時は、このように話しかけてみましょう。

赤ちゃんの発達 作成協力：中央大学 研究開発機構
「視覚・運動・注意メカニズムの形成過程を調べる実験的研究プロジェクト」

安全への取り組み　〈バンダイの品質基準は約350項目〉

バンダイでは、「安全で安心できる製品作りに徹し、世界のお客さまから信頼と満足を得られる商品を提供する」ことを方針に掲げ、品質保証の取り組みを進めています。

材料の安全

デリケートな赤ちゃんがさわったり、なめたりした際に危険な材料は使用しないよう、製品に含まれる物質については食品衛生法などを踏まえ、厳しい自主基準を設定し検査を実施しています。

化学物質に関する項目

○ホルムアルデヒド試験　○重金属8元素試験　○着色料溶出試験　など

設計の安全

万一の事故の際にも、おもちゃが壊れて赤ちゃんに危険が及ばないように、業界が定める品質・安全基準（ST基準）などを踏まえ、さらに欧米をはじめとする諸外国の玩具安全基準（ASTM、EN-71）を積極的に取り入れています。

設計・強度に関する項目

○小さな部品の安全性確認　○引っ張り・曲げ試験　○トルク試験　○落下試験　○可動部連続耐久試験　など

⚠ 注　意

おとなといっしょ

保護者の方へ　必ずお読みください。

●保護者のもとで遊ばせてください。
《電池を誤使用すると発熱・破裂・液もれの恐れがあります。下記に注意してください》
●万一、電池からもれた液が目に入ったときはすぐに大量の水で洗い、医師に相談してください。
ひふや服に付いたときは水で洗ってください。
●単４乾電池を口の中に絶対に入れないでください。窒息などの危険があります。
●電池の交換は保護者の方が行ってください。
●電池は誤飲の危険性がありますので、お子様には絶対に与えないでください。
●充電式(ニカドなど)電池は、絶対に使用しないでください。
●古い電池と新しい電池、いろいろな種類の電池をまぜて使わないでください。
●＋－(プラスマイナス)を正しくセットしてください。
●遊んだ後は必ず電池をはずしてください。電池を入れたままにしておくと、液もれの恐れがあり危険です。
●ショートさせたり充電、分解、加熱、火の中に入れたりしないでください。
●安全のため、破損、変形したおもちゃは使用しないでください。
●ぶつけたり、ふりまわすなど乱暴な遊びをしないでください。
●商品の上部より力を加えたり、踏んだりしないでください。破損及び事故の危険があります。
●本商品の光の点滅を見続けないでください。気分が悪くなったりする恐れがあります。

《使用上の注意》

●梱包材は開封後はすぐに捨ててください。
●本商品を樹脂製のソファーやシート、タイルなどの上に置かないでください。色が移る場合があります。
●本商品は精密な電子部品で構成されています。落としたり、水にぬらしたり汚したり、分解したりしないでください。また高温・低温になる所での使用、保管は避けてください。
●可動部分・取り付け部分を無理な方向に強く引っ張ったり、曲げたりしないでください。
●音が小さくなったり、聞こえにくくなったら電池を交換してください。
●発音の一部にイントネーションが違っていたり、商品の特性上、聞き取りにくいものがありますが、ご了承ください。
●本商品の音程は正確な音程とは多少異なります。
●誤動作が発生した場合は電源を入れなおしてください。

★セット内容
本体…1個、おでかけリング…1個、取扱説明書・遊び方冊子(本誌)…1枚

<ベビラボ共同開発> 株式会社日立製作所
<検証協力> 玉川大学 赤ちゃんラボ
<赤ちゃんの発達 作成協力> 中央大学 研究開発機構

≪電話受付先≫　バンダイお客様相談センター
〒277-8511　柏市豊四季241-22
ナビダイヤル　0570-041-101
●受付時間 10時～17時（祝日、夏季・冬季休業日を除く）
PHS、IP電話等をご利用の方は04-7146-0371におかけください。

≪商品・修理品送付先≫
バンダイ　栃木修理・配送センター
〒321-0298　栃木県下都賀郡壬生町おもちゃのまち5-4-67
●営業時間 10時～17時（土、日、祝日、夏季・冬季休業日を除く）
電話番号はお客様相談センター共通

JASRAC T-1000016
JASRAC出 1012669-001

発売元　株式会社バンダイ
東京都台東区駒形1-4-8 〒111-8081

取扱説明書・遊び方冊子

ベビラボ®ってなに？　目指したのは、赤ちゃん満足度No.1！

ベビラボは**バンダイ**と**日立製作所**の
共同プロジェクトで赤ちゃんを研究して生まれました。

さまざまな検証で確認された、
赤ちゃんが“分かる”より良い刺激と遊びがいっぱいだから、
遊びながら赤ちゃんの好奇心を引き出します。

赤ちゃんが本当に“分かる”おもちゃだから夢中になれる。
赤ちゃんの笑顔が、ママの笑顔に。
ママの笑顔が、赤ちゃんの笑顔に。

これがベビラボの考える、おもちゃの重要な役割です。

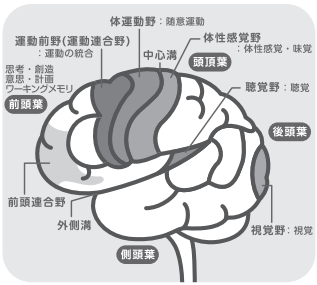
赤ちゃんの時期に、成長に応じたより良い刺激と遊びを用意してあげることがとても大切です

赤ちゃんは様々な可能性を持って生まれてきます。
赤ちゃんには、スポンジが水を吸収するように様々な能力を獲得してゆく期間があります。この時期には、成長にあわせたより良い刺激と遊びを用意してあげることが非常に重要です。
ベビラボのおもちゃには検証結果を取り入れた「成長に応じて赤ちゃんの好奇心を引き出す刺激と遊び」が盛り込まれています。
ママ・パパが一緒に遊んであげて、より良い刺激を与えて、赤ちゃん本来の力を引き出してあげることが大切です。

手を繰り返し使うことで、脳内の神経同士のつながりが強化され、脳が運動・行動を学習します。

私たちが手を自由に操れるのは、脳が外部環境情報を受け入れ、指令を出して、筋肉を伸展収縮させるからです。
手を上手に使えるのは、脳を上手に使えるからで、脳にはそのための機能があります。
手を使ってどのような行動をするかは、脳の前頭葉にある前頭連合野という部分が考えて計画を立て、運動前野(運動連合野)という部分に伝え、運動前野がどのように手と指を動かすかを決めて、体運動野という部分に伝え、体運動野が運動の実行指令を出しています。
この脳の各部のはたらきは、手の行動や運動を繰り返し行うことで、できるようになります。
手の行動や運動を繰り返すことで、脳内の神経同士のつながりが強化されて、脳が行動や運動を学習します。
また手の基本的な使い方をマスターしておくと、他の運動を学習する時にもそのときに作られた神経回路網が働き、学習を助けてくれます。

脳は場所により分業して働いています



（小泉英明編著「育つ・学ぶ・癒す脳図鑑21」工作舎より）

詳しくは ベビラボ® ホームページへ （http://babylabo.jp）

※取扱説明書の写真・イラストと商品とは多少異なりますので、ご了承ください。

BANDAI 2011 MADE IN CHINA

それいけ！アンパンマン
©やなせたかし／フレーベル館・TMS・NTV